【01】「下载」是什么？

「下载」这个行为占据了所有人的互联网生活里不少的分量，可以说下载方式和下载工具创造了一个异彩纷呈的互联网世界。

然而，无论你是身经百战的老司机还是刚学会从浏览器下载文件新手，是否也曾想过这些问题?

- 我的文件都是通过什么方式下载的？它们的原理是什么?
- 为什么不同文件甚至同一个文件在同一个网络的下载速度不一样?
- 为什么有些文件我不能下载（没有速度）？
- 有没有方法可以提升文件的下载速度呢?
- ……

对于大部分人而言，这些问题在脑袋里面无数次呼啸而过，

却因为信息的喧嚣无法系统而详细地为自己找到答案。本栏目即是为此而生。

「下载」仅仅是一个复杂数据交互过程的笼统表达，本栏目将以中国国情为基础，抛弃高深名词，从基础下载方式科普开始到自己动手在手机上搭建 Aria2 服务器，为点开此科普和教程的各位完美解决以上地疑问。

简而言之，在这里你可以买到：

- 无需任何相关知识与烧脑，轻松不费力地理解各种下载方式背后的原理与流程。
- 小众而实用的新下载方式全面介绍，无论是资源下载还是文件同步，总有一款适合你。
- 根据中国与外国各国国情，分别列出下载前必须了解的安全，法律与监控问题。
- 著名国产下载软件“迅雷”背后的技术实质与黑历史。
- 傻瓜向全平台（服务器，NAS，电脑及手机）上 Aria2 的搭建指南。
- 超实用向，针对不同下载软件（迅雷，Aria2，百度云等）的下载提速方法。
- 一个作者耐心，详细，竭尽全力回答你提出的下载问题的机会。

我希望每一个下载者都能够掌握这些原理和方法，利用文章中提到的技巧，通过自己的深化理解去切实提升互联网生活的质量。

谨将此篇科普和教程献给所有喜欢认识这个世界的派友。